

Sviluppo di metodi per il monitoraggio e il controllo delle più importanti problematiche fitosanitarie nella filiera dell'actinidia regionale

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

MeMoRa

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

Informazioni

Periodo

2019 - 2021

Durata

24 mesi

Partner (n.)

4

Regione

Friuli-Venezia Giulia

Comparto

Frutticoltura

Localizzazione

ITH41 - Pordenone

ITH42 - Udine

Costo totale

€320.280,45

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP004: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Friuli-Venezia Giulia

Parole chiave

Competitività e diversificazione agricola e forestale

Controllo delle infestanti e delle malattie

Filiera, marketing e consumo

Risorse genetiche

Sistemi di produzione agricola



Obiettivi

Gli obiettivi del progetto sono:

- Identificare genotipi tolleranti o resistenti a *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* (PSA) e predisporre incroci
- Valutare ibridi resistenti al PSA
- Sostenere una filiera vivaistica regionale, che includa anche genotipi resistenti a PSA
- Sviluppare tecniche di monitoraggio dello stato fitosanitario dell'actinidia, in particolare per il deperimento dell'actinidia
- Identificare gli agenti biotici coinvolti nel deperimento dell'actinidia e le possibili soluzioni
- Sviluppare sistemi innovativi per monitorare i patogeni da conservazione
- Sviluppare strategie integrate a basso impatto ambientale per il controllo delle malattie del kiwi in conservazione

Attività

Le principali attività previste dal progetto includono:

- la creazione e valutazione delle nuove selezioni di genotipi resistenti a PSA derivanti da incroci di *A. arguta* x *A. chinensis*
- la valutazione tramite droni delle coltivazioni di actinidia colpite dal deperimento in vari momenti della stagione, con l'obiettivo di valutare la possibilità di sviluppare un metodo per prevedere questa avversità
- l'analisi dell'insorgenza di patogeni legati alla frigoconservazione dei kiwi e la ricerca di metodi per il loro contenimento
- la promozione e disseminazione dei risultati ottenuti

Stato del progetto
completato

Contesto

L'actinidia rappresenta in Friuli Venezia Giulia la terza coltura arborea per importanza, con una filiera regionale composta da una attività vivaistica per la produzione di piante a radice nuda o in vaso e circa 300 aziende agricole specializzate nella sua coltivazione. L'introduzione della coltura in regione è avvenuta negli anni '80 e nei primi tre decenni le principali avversità erano di tipo climatico (in particolare le gelate). Tuttavia, negli ultimi anni sono emerse delle problematiche fitosanitarie sia in campo, sia nella fase post raccolta, che il progetto intende affrontare e risolvere.

Il cancro batterico dell'actinidia, causato dallo *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* rappresenta una delle principali avversità di questa coltura nel territorio regionale, tanto che dal 2011 sono stati applicati dei metodi per il suo contenimento (in particolare estirpi obbligatori su svariati ettari di terreno). Dal 2015, inoltre, si è manifestata un'ulteriore sindrome, denominata deperimento dell'actinidia, le cui cause non sono ancora totalmente chiarite. Si suppone siano implicati fattori biotici ed abiotici, comprese pratiche agronomiche inappropriate e condizioni meteorologiche avverse. Questa avversità ha un esito quasi sempre letale nelle piante colpite, oltre ad avere una diffusione molto rapida nell'impianto.

Nella fase di frigoconservazione anche i frutti sono soggetti ad attacchi di patogeni. I danni principali sono dovuti al fungo *Cadophora luteo-olivacea*, che provoca un'alterazione denominata skin pitting: la ridotta conservabilità dei frutti da esso causata rende difficoltosa l'esportazione, causando quindi un forte deprezzamento del prodotto.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Università degli studi di Udine - Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali	Via delle Scienze 206 33100 Udine UD Italia	0432 558804	psegreteria.di4a@uniud.it
Partner	Azienda agricola Fanna Gianpaolo	Via Benvenuta Boiani, 45 33040 Moimacco UD Italia	340 6922945	gfanna@alice.it

Sviluppo di metodi per il monitoraggio e il controllo delle più importanti problematiche fitosanitarie nella filiera dell'actinidia regionale

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/sviluppo-di-metodi-il-monitoraggio-e-il-controllo-delle>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Confservizi FVG s.r.l.	Via Giovanni Paolo II, 15 33100 Udine UD Italia	0432 520272	friuliveneziagiulia@confcooperative.it
Partner	Friulkiwi cooperativa produttori actinidia e frutti diversi del Friuli Venezia Giulia - Rauscedo (Italia) soc. coop. agricola	Via Poligono, frazione Rauscedo 33095 San Giorgio della Richinvelda PN Italia	042 794795	info@friulkiwi.com

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
pagina web	http://www.confcoop-fvg.it/LINFORMAZIONE/LE-NOTIZIE/ArtMID/482/ArticleID/431/Co...	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto